

عنوان مقاله:

تاثیر غلظت های مختلف هیپوکلریت کلسیم بر حذف آلودگیها و استقرار کشت های درون شیشه ای زرشک بی دانه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و زیست شناسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

لیلا سیاح جهرمی - کارشناسی ارشد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور دستیابی به روشی مناسب برای تعیین بهترین غلظت محلول هیپوکلریت کلسیم جهت رفع آلودگیهای سطحی و استقرار گیاه زرشک بیدانه *Berberis vulgaris var asperma* در شرایط کشت درون شیشه ای انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار و هر تیمار شامل 5 تکرار انجام شد. ریزنمونه ها بر روی محیط کشت (DKW) دارای 30 گرم در لیتر ساکارز و 2/1 گرم در لیتر فیتاژل به عنوان ماده ژلهای کننده قرار گرفتند. یادداشتبرداری ریزنمونها شامل درصد ریزنمونه های آلوده به قارچ و باکتری، درصد ریزنمونه های قهوه ای شده و درصد ریزنمونه های رشد کرده بعد از 3 هفته انجام شد. بهترین تیمار از نظر کمترین درصد ریزنمونه های آلوده به قارچ و باکتری و درصد ریزنمونه های قهوه ای شده و بیشترین درصد ریزنمونه های رشد کرده، محلول هیپوکلریت کلسیم 0/5 درصد در مدت زمان 10 دقیقه بود.

کلمات کلیدی:

زرشک بیدانه، محیط کشت DKW، استقرار، هیپوکلریت کلسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686142>

